

## СЕКЦИЯ 27 КОМП'ЮТЕРНИЙ МОНИТОРИНГ І ЛОГІСТИКА

### МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

<sup>1</sup>Азаренков Н.А., <sup>2</sup>Пигнастый О.М., <sup>1</sup>Ходусов В.Д.

<sup>1</sup>Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

<sup>2</sup>Национальный технический университет

«Харьковский политехнический институт», г. Харьков

В докладе представлены основные модели предметно-технологического описания производственных систем. Рассмотрен процесс переноса технологических ресурсов на предмет труда в результате воздействия технологического оборудования [1]. Изложены методы проектирования технологических траекторий предметов труда. На рисунке показаны обсуждаемые в докладе взаимосвязи между предметно-технологическим и потоковым описанием производственного процесса для предприятий с поточным методом организации производства.



Рис. Взаимосвязь моделей предметно-технологического и потокового описания

#### Литература:

- 1.Пигнастый О.М. Сетевая модель многоресурсной поточной производственной линии / О.М. Пигнастый // Научный результат. Серия «Информационные технологии». Белгород: БГУ. –2016. – Т.1. №2. –С.31–45.
- 2.Азаренков Н.А. Кинетическая теория колебаний параметров поточной линии / Н. А. Азаренков, О. М. Пигнастый, В.Д. Ходусов // Доповіді Національної академії наук України. 2014. № 12. – С. 36 – 43. –Available at: <https://goo.gl/M913ju>